CODESA
CORPORACION DE DESARROLLO AMBIENTAL, S.A.

15 años · ISO 9001 · Icontec · IQNet Certified Management System · CARBONO

CADENA DE CUSTODIA (RUIDO LABORAL)

Datos generales

Nombre del proyecto	Mina de Cobre Panamá		
Lugar	Area 41 - Power Plant (Pta. Rincón)	Fecha	14-4-15
Promotor	Minera Panamá, S.A.	Persona de Contacto	Abdiel Santamaría
Teléfono	294-5651	e-mail	abdiel.santamaria@fqml.com

Características generales

Nombre del trabajador	Actividades que realiza	Hora de inicio	Hora de fin	Tiempo de medición	Fuentes de ruido	Evento	Modelo del equipo de medición
David Almanza	Carpintero	8:08am		7h y 9min	* Uso de Martillos	—	1021947 (Cel35x)
					* Transporte de varillas		
					de hierro		
					* Bombas de succión		
					de agua y generadores		
					eléctricos		
					* Equipo pesado		
Coordenadas	534223 E; 996554 N						

Observaciones	El trabajador no utilizaba el equipo de protección auditiva.				
Elaborado por	Roy Quintero	Fecha:	14-4-15	Hora:	8:08am
Recibido por	[firma]	Fecha:	28-4-15	Hora:	5:00pm

CODESA CORPORACION DE DESARROLLO AMBIENTAL, S.A. 15 años



IQNet CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEM — CARBONO NEUTRO

CADENA DE CUSTODIA (RUIDO LABORAL)

Datos generales

Nombre del proyecto	Mina de Cobre Panamá		
Lugar	Taller de Doblaje - Pta. Rincón	Fecha	14-4-15
Promotor	Minera Panamá, S.A.	Persona de Contacto	Abdiel Santamaría
Teléfono	294-5651	e-mail	abdiel.santamaria@fqml.com

Características generales

Nombre del trabajador	Actividades que realiza	Hora de inicio	Hora de fin	Tiempo de medición	Fuentes de ruido	Evento	Modelo del equipo de medición
Ivan Gutiérrez	Reforzador	8:23	3:23pm	7 h	Ruido originado	—	102948
					por el transporte de		
					hierro; máquina		
					cortadora; martillos		
Coordenadas	0533805 ; 0995950						

Observaciones	El Colaborador no usa Equipo de protección auditiva; ya que alega que esto no le permite escuchar en su entorno en caso de emergencia.				
Elaborado por	Roy Quintero	Fecha:	14-4-15	Hora:	8:23 am
Recibido por	Vervia Cerud	Fecha:	18-4-15	Hora:	5:00 pm

CODESA
CORPORACION DE DESARROLLO AMBIENTAL, S.A.









CADENA DE CUSTODIA (RUIDO LABORAL)

Datos generales			
Nombre del proyecto	Mina de Cobre Panamá		
Lugar	Taller de FCC (Punta Rincón)	Fecha	14-4-15
Promotor	Minera Panamá, S.A.	Persona de Contacto	Abdiel Santamaría
Teléfono	294-5651	e-mail	abdiel.santamaria@fqml.com

Características generales

Nombre del trabajador	Actividades que realiza	Hora de inicio	Hora de fin	Tiempo de medición	Fuentes de ruido	Evento	Modelo del equipo de medición
Dulvacin Samaniego	Mecánico	8:40am	3:40pm	7h	* Generador eléctrico	—	1021946
					* Paso de vehículos		
					livianos y equipo		
					pesado.		
					* Uso de martillos y		
					herramientas de		
					mecánica.		
Coordenadas	0533589 E; 0996019 N						

Observaciones	El colaborador indicó que solo utiliza el equipo de protección auditiva cuando realiza actividades que generan más ruido.				
Elaborado por	Roy Quintero	Fecha:	14-4-15	Hora:	8:40am
Recibido por	Vinicio Conrad	Fecha:	10-4-15	Hora:	5:00 pm

CODESA
CORPORACION DE DESARROLLO AMBIENTAL, S.A.

15 años

ISO 9001 icontec · IQNet CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEM · CARBONO NEUTRO

CADENA DE CUSTODIA (RUIDO LABORAL)

Datos generales			
Nombre del proyecto	Mina de Cobre Panamá		
Lugar	Decant Tunel	Fecha	15-4-2015
Promotor	MPSA	Persona de Contacto	Abdiel S.
Teléfono	6615-7299	e-mail	abdielsantamaria@gmail.com

Características generales

Nombre del trabajador	Actividades que realiza	Hora de inicio	Hora de fin	Tiempo de medición	Fuentes de ruido	Evento	Modelo del equipo de medición
Saúl Castillo	Ayudante General	8:58am	4:25pm	7 horas y 28 minutos.	Camiones articulados, tractor de cadena, Excavadora hidráulica		Cel 35 0046
Coordenadas	0535008 0983179						

Observaciones	Si le proporcionan protectores auditivos, pero no los tiene al momento de la medición. En la última hora de monitoreo se presentaron lluvias		
Elaborado por	Verónica Cerrud	Fecha: 15-4-2015	Hora: 9:00am
Recibido por	Roy Quintero	Fecha: 20-4-15	Hora: 9:00am

CODESA CORPORACION DE DESARROLLO AMBIENTAL, S.A.



ISO 9001 icontec · IQNet · CARBONO NEUTRO

CADENA DE CUSTODIA (RUIDO LABORAL)			
Datos generales			
Nombre del proyecto	Mina de Cobre Panamá		
Lugar	Cantera TMF	Fecha	15-4-2015
Promotor	MPSA	Persona de Contacto	Abdiel S.
Teléfono		e-mail	

Características generales

Nombre del trabajador	Actividades que realiza	Hora de inicio	Hora de fin	Tiempo de medición	Fuentes de ruido	Evento	Modelo del equipo de medición
Irenio Guardado	Chequeador de equipo pesado	9:26am	5:16pm	7 horas 50 min	excavadora hidráulica camiones articulados		Cel 35x 0047
Coordenadas	0536959 0982529						

Observaciones	Se observaron protectores auditivos en el puesto, más sin embargo no los utiliza durante el monitoreo				
Elaborado por	Verónica E. Cruz S.	Fecha:	15-4-2015	Hora:	9:27am
Recibido por	Roy Quintero	Fecha:	20-4-15	Hora:	9:00am

CODESA CORPORACION DE DESARROLLO AMBIENTAL, S.A. — 15 años — ISO 9001 icontec — IQNet — CARBONO NEUTRO

CADENA DE CUSTODIA (RUIDO LABORAL)			
Datos generales			
Nombre del proyecto	Mina de Cobre Panamá		
Lugar	Cantera TMF (Frente 09)	Fecha	15-4-2015
Promotor	MPSA	Persona de Contacto	Abdiel S.
Teléfono	6615-7299	e-mail	abdiel.santamaria@fqml.com

Nombre del trabajador	Actividades que realiza	Hora de inicio	Hora de fin	Tiempo de medición	Fuentes de ruido	Evento	Modelo del equipo de medición
Angel Castillo	[illegible]	9:58 am	5:26 pm	7 horas y 24 min	Camiones articulados		CEL 35- 00+ [illegible]
Coordenadas	0537021 0982245						
Observaciones	La empresa proporciona, pero no tiene en el lugar						
Elaborado por	Verónica Cruz			Fecha: 15-4-2015		Hora: 10:00 am	
Recibido por	Rey Quintero			Fecha: 20-4-15		Hora: 9:00 am	



CADENA DE CUSTODIA (RUIDO LABORAL)

Datos generales

Nombre del proyecto	Mina de Cobre Panamá		
Lugar	Planta Proceso - Molinos	Fecha	16 - 4 - 15
Promotor	Minera Panamá, S.A.	Persona de Contacto	Abdiel Santamaría
Teléfono	6615-7299	e-mail	abdiel.santamaria@fqml.com

Características generales

Nombre del trabajador	Actividades que realiza	Hora de inicio	Hora de fin	Tiempo de medición	Fuentes de ruido	Evento	Modelo del equipo de medición
Denis Rocha	Asistente de bomba de concreto	7:57am	4:59	8 hr	bomba de concreto		0048

Coordenadas	0540157 0978181
Observaciones	

Elaborado por	Vanicia E. Cerud S.	Fecha:	16-4-15	Hora:	8:00 am
Recibido por	Roy Quintero	Fecha:	20-4-15	Hora:	9:00am



CODESA
CORPORACION DE DESARROLLO AMBIENTAL, S.A.

ISO 9001 Icontec · IQNet CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEM · CARBONO

CADENA DE CUSTODIA (RUIDO LABORAL)

Datos generales

Nombre del proyecto	Mina de Cobre Panamá		
Lugar	Planta de Proceso Molino	Fecha	16-4-15
Promotor	MPSA	Persona de Contacto	Abdiel A
Teléfono	6615-7299	e-mail	abdiel.santamaria@gmail.com

Características generales

Nombre del trabajador	Actividades que realiza	Hora de inicio	Hora de fin	Tiempo de medición	Fuentes de ruido	Evento	Modelo del equipo de medición
Pablo Domínguez	Descarga de botellas de concreto.	8:51am	4:51	8hr	planta concreto		00417
Coordenadas	0539539 ; 0978038						

Observaciones					
Elaborado por	Vercio E. Cruz S.	Fecha:	16-4-15	Hora:	9:00am
Recibido por	Mey Quintero B	Fecha:	20-4-15	Hora:	9:00am

CODESA
CORPORACION DE DESARROLLO AMBIENTAL, S.A.





CADENA DE CUSTODIA (RUIDO LABORAL)			
Datos generales			
Nombre del proyecto	Mina de Cobre Panamá		
Lugar	Plant Site Costa y dddtg	Fecha	16-4-2015
Promotor	MPSA	Persona de Contacto	Abdiel S.
Teléfono	6615-7299	e-mail	abdielsantamaria@gmail.com

Características generales

Nombre del trabajador	Actividades que realiza	Hora de inicio	Hora de fin	Tiempo de medición	Fuentes de ruido	Evento	Modelo del equipo de medición
Anel Pineda	reforzador	9:00am	5:00pm	8 hr	martillos de hierro generador eléctrico		0040
Coordenadas	0539483 0978149						

Observaciones	El trabajador hizo uso de sus protectores auditivos				
Elaborado por	Venicia Cerrud	Fecha:	16-4-2015	Hora:	9:10am
Recibido por	Rey Quintero	Fecha:	16-4-15	Hora:	9:00am

CODESA
CORPORACION DE DESARROLLO AMBIENTAL, S.A.
15 años
ISO 9001 icontec
IQNet CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEM
CARBONO

CADENA DE CUSTODIA (RUIDO LABORAL)

Datos generales			
Nombre del proyecto	Mina de Cobre Panamá		
Lugar	Taller Botija (Equipo liviano)	Fecha	17-4-2015
Promotor	MPSA	Persona de Contacto	Abdiel S.
Teléfono	6615-7299	e-mail	abdiel.santomorie@gmail.com

Características generales							
Nombre del trabajador	Actividades que realiza	Hora de inicio	Hora de fin	Tiempo de medición	Fuentes de ruido	Evento	Modelo del equipo de medición
Pio Bellen	Chapistero	7:30 am	4:00 pm	8 horas	Generador eléctrico		0047
Coordenadas	0538673 0978180						
Observaciones	El trabajador no utilizó los protectores auditivos						
Elaborado por	Vernica E. Cruz S.			Fecha: 17-4-2015		Hora: 8:00 am	
Recibido por	[signature]			Fecha: 20-4-15		Hora: 9:00 a	



CORPORACION DE DESARROLLO AMBIENTAL, S.A.

ISO 9001 · icontec · IQNet · CARBONO

CADENA DE CUSTODIA (RUIDO LABORAL)			
Datos generales			
Nombre del proyecto	Mina de Cobre Panamá		
Lugar	Taller Botija Punto 2	Fecha	17-4-2015
Promotor	MPSA	Persona de Contacto	Abdiel S.
Teléfono	6615-7293	e-mail	abdiel.santamaria@fqml.com

Características generales

Nombre del trabajador	Actividades que realiza	Hora de inicio	Hora de fin	Tiempo de medición	Fuentes de ruido	Evento	Modelo del equipo de medición
Rubén Pérez	Ayudante general taller	7:40a.m	4:00p.m	8 hrs	generador eléctrico		0046
Coordenadas	0538711 0978143						

Observaciones	El trabajador no utilizó protectores auditivos				
Elaborado por	Verónica Cerrud	Fecha:	17-4-2015	Hora:	7:45am
Recibido por	Roy Quintero	Fecha:	20-4-15	Hora:	8:00am